

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-158.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 МЗ

А Л Б О М УШ  
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:

Узгипронефтепровод

ЦНИИпроектстальконструкция

Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Р. КОЗМАН

А.Д. БАЛЬЗАК

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Альбом I.** Стальные конструкции для надземной и подземной установки
- Альбом II.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при надземной установке.
- Альбом III.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом IV.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст., при надземной установке.
- Альбом V.** Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом VI.** Заказные спецификации
- Альбом VII.** С м е т ы .
- Альбом VIII.** Ведомости материалов .

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ ЗМЗ

Наименование	Часть	Альбом	Стр
Закладные детали монолитных конструкций	АС	II, IV	4
Сталь для армирования ж/бетонных конструкций .Сухие грунты	АС	III	5
То же, мокрые грунты	АС	III	7
То же, сухие грунты	АС	У	9
То же, мокрые грунты	АС	У	11
Цемент и инертные	АС	II, IV	13
То же, сухие грунты	АС	III	14
То же, мокрые грунты	АС	III	15
То же, сухие грунты	АС	У	16
То же, мокрые грунты	АС	У	17
Сталь для изготовления конструктивных элементов	АС	II, IV	18
То же, сухие грунты	АС	III	20
То же, мокрые грунты	АС	III	21
То же, сухие грунты	АС	У	22
То же, мокрые грунты	АС	У	23
Прокат и др.	М	II	24
То же	М	III	27
То же	М	IV	30
То же	М	У	34
То же	ТС	IV	37
То же	ТС	У	39
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	42

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Закладные детали монолит-					
2	ных конструкций					
3	сталь арматурная Кл А I					
4	φ 12        Т	093300	168		0,001	0,001
5	сталь арматурная Кл А III					
6	φ 12        Т	093300	168		0,0108	0,0108
7	Прокат листовой					
8	δ = 8        Т	097100	168		0,052	0,052
9	Всего стали на закл.детали					
10	в натуральной массе        Т		168		0,063	0,063
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь мелкосортная        Т	093300	168		0,0118	0,0118
14	Сталь толстолистовая        Т	097100	168		0,052	0,052
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А I        Т		168		0,0165	0,0165
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23        Т		168		0,052	0,052
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А I и С 38/23Т		168		0,0685	0,0685
21						
22						
23						

П р и с м е а р у е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Уч. записки			
Инж. Рук. гр. Гл. инж. Нач. отд. ГИП	Круцкая		Т.П. 704-1-158.83
	Пирогов		
	Журомский		
	Бальзак		Всесоюзный институт проектирования
			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup>
			для альбомов II, IV
			Стандарт Лист Листов
			Р I
			Министростром ЖИПРОНЕФТЕПРОБРОД

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
2	Сталь арматурная класса А I, т	093400	168		0,0273	0,0273
3	Ø 8	093400	168		0,0273	0,0273
4	Сталь арматурная класса А III, т	093300	168		0,0332	0,0332
5	Ø 10	093300	168		0,0332	0,0332
6	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, т		168		0,0605	0,0605
7	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168		0,0588	0,0588
8	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168		0,119	0,119
9	В том числе по укрупненному сортаменту :					
10	Катанка, т	093400	168		0,0273	0,0273
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,0332	0,0332
12	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
13	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,0336	0,0336
14	Итого стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой					

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, должность, номер и дата

Инж.	Крупная	<i>Дуриц</i>
Рук.гр.		
Гл. спец.	Цирков	<i>Цирков</i>
Нач. отд. ГИП	Буромский	<i>Буромский</i>
	Бальзак	<i>Бальзак</i>

Т.П. 704-1-158.83

АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м<sup>3</sup>  
для альбома III,  
сухие грунты

Сталля	Лист	Листов
Р	I	2
Мин.инф.спром ЮЖТНПРОИЛФТЕПРОВОД		

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

Шифр, лист, Подпись и дата

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Итого
1	конструкционной , проката					
2	листового в натуральной					
3	массе, т		168		0,119	0,119
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А I, т		168		0,0747	0,0747
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу С 38/23		168		0,0588	0,0588
8	Итого стали, приведенной к					
9	классам А I и С 38/23, т		168		0,133	0,133
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом УИ-

Типовой проект 704-1-158.83

№ стр-ки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная, кл. А Ш, т		168		0,0404	0,0404
4	Ø 10	093300	168		0,0332	0,0332
5	Ø 12	093300	168		0,0072	0,0072
6	Всего стали для армирования					
7	ж/бет. конструкций, т		168		0,0404	0,0404
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная и прокат листовой, т		168		0,0536	0,0536
10	Всего стали для армирования					
11	ж/бет. конструкций, сортовой					
12	конструкционной и проката					
13	листового в натуральной мас-					
14	се, т		168		0,0940	0,0940
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту :					
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,0404	0,0404
18	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,0252	0,0252
19	Толстолистовая сталь, т	097100	168		0,0284	0,0284
20	Итого стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной, проката					
23	листового в натуральной массе, т		168		0,094	0,094

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. в кол.	Исполн. и дата	Изм. инв. №	Инд.	Круцкая	Т.П. 704-1-158.83	АС		
			Рук. гр.	Шаронов				
			Гл. спец.	Шаронов	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup>	Стадия	Лист	Листов
			Нач. отд.	Журомский				
			ГПП	Бальзак	для альбома Ш, Мокрые грунты	Миннефтспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УШ

Титулой проект 701-1-158.83

Вид, дата, Подпись и дата

Конт. шифр, №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А I,		168		0,0577	0,0577
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 28/23		168		0,0536	0,0536
5	Итого стали, приведенной к					
6	классам А I и С 38/23		168		0,111	0,111
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						



Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь для армирования ж/бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная кл. А I, Т		168	0,0134	0,0305	0,0439
4	Ø 6,	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8,	093400	168		0,0273	0,0273
6	Ø 12,	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. А II, Т	093300	168	0,0034		0,0034
8	Ø 16,	093300	168	0,0034		0,0034
9	Сталь арматурная кл. А II, Т		168	0,0359	0,0332	0,0691
10	Ø 6,	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8,	093400	168	0,0016		0,0016
12	Ø 10,	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
13	Ø 20,	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121300	168	0,0022		0,0022
15	Ø 5	121300	168	0,0022		0,0022
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонных конструкций,		168	0,0549	0,0637	0,1186
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, Т		168	0,0024	0,0588	0,0612
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной и проката					
23	листового в натуральной массе, т		168	0,0573	0,1225	0,1798

Пр и е м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальную (нетиповую) конструкций и изделий.

Имя, инд.	Имя	Крушева	<i>[Подпись]</i>	Т.П. 704-1-158.83	АС
	Рук.гр.				
Имя, инд.	Имя	Пирогов	<i>[Подпись]</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup>	Стелля
	Рук.гр.				
Имя, инд.	Имя	Буромский	<i>[Подпись]</i>	для альбома У, сухие грунты	Лист
	Рук.гр.				
Имя, инд.	Имя	Былзак	<i>[Подпись]</i>	Миницфспром ЮЖГИПРОНЕФТЕГЕОБОД	Листов
	Рук.гр.				
Имя, инд.	Имя				

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К'о л		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Итого
Типовой проект 704-1-158.83	1	Итого стали, приведенной к					
	2	классу АІ					
	3	Итого стали, приведенной к					
	4	классу С 38/23					
	5	Итого стали, приведенной к					
	6	классам АІ и С 38/23	168	0,0718	0,078	0,1498	
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-158.83

АС

лист  
2

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
2	Сталь арматурная кл. А I, т		168	0,0134	0,0384	0,0518
3	Ø 6	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
4	Ø 8	093400	168		0,0352	0,0352
5	Ø 12	093300	168	0,010		0,010
6	Сталь арматурная кл. А II, т	093300	168	0,0034		0,0034
7	Ø 16	093300	168	0,0034		0,0034
8	Сталь арматурная кл. А III, т		168	0,0359	0,1436	0,1795
9	Ø 6	093400	168	0,012		0,012
10	Ø 8	093400	168	0,0016	0,1032	0,1048
11	Ø 10	093300	168	0,0048	0,0332	0,038
12	Ø 12	093300	168		0,0072	0,0072
13	Ø 20	093200	168	0,0175		0,0175
14	Проволока класса В I	121300	168	0,0022		0,0022
15	Ø 5, т	121300	168	0,0022		0,0022
16	Всего стали для армирования ж/бетонных конструкций, т		168	0,0549	0,182	0,2369
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,0536	0,056
18	Всего стали для армирования ж/бет. конструкций, сортовой конструкционной и проката лист-					
19	Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.					
20	Инж. Круцкая					
21	Т.п. 704-1-158.83					
22	Гл. спец. Пирогов					
23	АС					
24	Нач. отд. Журомский			Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью		
25	ГПП Бальзак			для альбома V		
26				иокрне грунты		
27				Стадия	Лист	Листов
28				Р	I	2
29				Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Дир. Упр. и.т. Подпись и дата Кол. инв. л.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
1	ТОВОГО В НАТУРАЛЬНОЙ МАС-					
2	се, т		168	0,0573	0,2356	0,2929
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А I		168	0,0718	0,2437	0,3155
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23		168	0,0024	0,0535	0,056
7	Итого стали, приведенной к					
8	классам А I и С 38/23, т		168	0,0742	0,2973	0,3715
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83 АС лист 2

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	I68	I, I	0,42	1,52
4	Итого приведенного к марке					
5	400		I68	I,0	0,37	1,37
6	Инертные материалы					
7	гравий м3	571120	II3	5,62	2,02	7,64
8	песок м3	571140	II3	3,74	0,81	4,55
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Пр и м е ч а н и я. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Исполн.	Имя	Крушкая	Т.П. 704-1-158.83	АС		
	Рук.гр.					
Исполн.	Имя	Гуромский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3	Стадия	Лист	Листов
	Рук.гр.	Бальзак				
			для альбомов II, IV	Миннефтспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		1,0	1,0
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, т		168		0,9	0,9
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113		3,22	3,22
8	Песок, м3	571140	113		2,40	2,40
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, пост.	Подпись и дата	Имя, инв.	Имя: <b>СТОГЛАНД</b>	Т.П. 704-1-158.83	АС
			Рук.гр. <b>Нирогов</b>		
Имя, пост.	Подпись и дата	Имя, инв.	Нач.отд. <b>Дуромский</b>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома Ш Сухие грунты.	Сталья <b>Р</b>
			ГПП <b>Бальзак</b>		Лист <b>Т</b>
					Мин.нефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕГЕОБОД

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-158.83

№ стр.	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Цемент					
2	Порландцемент	573110				
3	М300 Г	573151	168		1,24	1,24
4	Итого, приведенного к марке					
5	400, Г		168		1,12	1,12
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113		3,85	3,85
8	Песок, м3	571140	113		2,89	2,89
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №, дата	Иск.	Сторланд	Т.П. 704-1-158.83	АС		
	Рук.гр.					
Изм. №, дата	Гл. спец.	Цирогов	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3,3 для альбома Ш. Мокрое грунты	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд. ГИП	Журомский		Р	1	1
		Бальзак		Миннефтспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	1,57	2,83
4	М 400, т	573112	158	0,27		0,27
5	Итого, цемента , приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,40	1,42	2,82
7	Инертные материалы					
8	Г р а в и й , м3	571120	113	5,41	5,34	10,75
9	П е с о к , м3	571140	113	4,06	4,00	8,06
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. инв.ч.	Подпись и дата	Инж. ...	Сторланд		Т.п. 704-1-158.83	АС		
		Рук.гр.						
Шиф. № подл.		Гл. спец.	Пирогов		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3 для альбома У, сухие грунты	Стадия	Лист	Листов
		Нач. отд.	Дуромский					
			Бальзак			Миннефтепром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОСВОД		



Альбом УШ

Типовой проект 70-1-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о л		К о л и ч е с т в о		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Ц е м е н т					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	1,81	3,07
4	М 400, т	573112	168	0,27	0,64	0,91
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке 400, т		168	1,40	2,27	3,67
7	Инертные материалы					
8	Г р а в и й, м3	571120	113	5,41	7,87	13,28
9	П е с о к, м3	571140	113	4,06	5,91	9,97
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Имя, инв. №	Инж. Столянд <i>Р.С.</i>		Т.П. 704-1-158.83	АС		
	Рук. гр.	М. ЯРОГОВ <i>Д.Я.</i>				
Получен и дата	Гл. спец.	Будомский <i>В.И.</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд. ГИП	Бельзак <i>В.И.</i>		Р		1
Инв. № подл.			для альбома У, мокрые грунты	Минифтспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-156.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. нзм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для изготовления					
2	стальных площадок обслужива-					
3	ния резервуаров					
4	Сталь мелкосортная					
5	Сталь армат. Кл А I					
6	Ø 16, т	093300	168		0,0072	0,0072
7	Уголок равнополочный					
8	25x3, т	095300	168	0,012	0,0009	0,0129
9	Сталь полосовая					
10	- 40 x4, т	095300	168		0,0033	0,0033
11	Итого мелкосортной стали, т		168	0,012	0,0114	0,0234
12	Сталь крупносортная					
13	Уголок равнополочный					
14	50x5, т	095100	168	0,070	0,0203	0,0903
15	56x4, т	095100	168	0,043	0,049	0,0479
16	75x5, т	095100	168		0,027	0,027
17	75x6, т	095100	168	0,028		0,028
18	80x5,5, т	095100	168		0,0144	0,0144
19	100x8, т	095100	168		0,0256	0,0256
20	Сталь полосовая					
21	- 70 x 6	095100	168	0,002		0,002
22	-100 x 6	095100	168		0,0132	0,0132
23	-110 x 4	095100	168	0,007		0,007

П р и с м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. инв.	Изм. инв.	Изм.	Стотланд	Т.П. 704-1-156.83	АС
		Рук.гр.	Пирогов		
Изм. инв.	Изм. инв.	Гр. спец.	Журомский	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м3	Сталля
		Нач. отд. ПИП	Байзак		
				для альбомов II, IV	Лист
					Листов
					Р
					1
					2
					Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОЕОД

Льбом УШ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	шт.	Всего
	1	- I40 x 4	095100	I68	0,026	0,0296	0,0556
	2	- I50 x 6	095100	I68			
	3	- 250 x 4	095100	I68	0,046		0,046
	4	Итого крупносортовой стали	095100	I68	0,2220	0,1355	0,3575
	5	Швеллеры и балки					
	6	I2, т	092500	I68		0,205	0,205
	7	I4, т	092500	I68	0,118		0,118
	8	I6, т	092500	I68	0,073		0,073
	9	Итого швеллеров и балок, т		I68	0,191	0,205	0,396
	10	М е т и з ы					
	11	Лист просечно-вытяжной					
	12	ПВ 506		I68		0,0142	0,0142
	13	ПВ 510		I68	0,097		0,097
	14	Итого метизов, т			0,097	0,0142	0,1232
	15	Всего арматурной стали ,					
	16	приведенной к кл. А1, т		I68		0,0072	0,0072
	17	Всего сортовой стали и проката					
	18	листового , приведенного к кл.					
	19	С 38/83		I68	0,522	0,3493	0,8713
	20	Всего стали, приведенной к кл.					
	21	I и кл. с 38/23, т		I68	0,522	0,3565	0,8785
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-158. 83

АС

лист  
2

УШ  
Альбом

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	всего
1	Сталь на устройство и из-					
2	готовление конструктивных					
3	элементов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая					
7	$\delta = 6$ мм, т	097100	168		0,0153	0,0153
8	Сталь мелкосортная					
9	Полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
10	Т р у б ы					
11	$\varnothing 219 \times 7$ , т		168		0,0361	0,0361
12	$\varnothing 530 \times 7$ , т		168		0,0541	0,0541
13	Всего стали сортовой конструк-					
14	ционной и проката листового		168		0,1722	0,1722
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

П р и е м ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. № лист.	Подпись и дата	Изм. № лист.	Инж.	Стотланд	Л.С.	Т.П. 704-1-158.89	АС		
			Рук.гр.						
			Гл.спец.	ШИРОГОВ		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup> для альбома Ш, сухие грунты	Стадия	Лист	Листов
			Нач.отд.	МУРОМСКИЙ			р		1
			ГМП	Бальзак			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОДОД		

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элемен-					
3	тов					
4	Сталь тонколистовая					
5	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
6	Сталь мелкосортная,					
7	полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
8	Всего стали сортовой конструк-					
9	ционной и проката листового		168		0,0611	0,0611
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №	Дата	Инж. ...	Стотланд	Т.П. 704-1-158.83	АС		
		Рук.гр.	Лидогов				
Изм. №	Дата	Нач.отд.	Бальзак	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup> для альбома Ш, мокрые грунты	Стадия	Лист	Листов
		Гл.сп.и.			Р		1
				Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД			

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь на устройство и изгото-					
2	товление конструктивных эле-					
3	ментов					
4	Сталь тонколистовая					
5	δ = 2,5 мм, т	097200	168		0,0657	0,0657
6	Сталь толстолистовая					
7	δ = 6 мм, т	097100	168		0,0153	0,0153
8	Сталь мелкосортная					
9	полоса 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
10	Сталь арматурная ,кл. АІ, т	093300				
11	Ø 16		168		0,0098	0,0098
12	Т р у б и					
13	Ø 219x7, т		168		0,0361	0,0361
14	Ø 325x7, т		168		0,079	0,079
15	Ø 530x7, т		168		0,1082	0,1082
16	Сталь крупносортная					
17	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ					
18	∟ 50x5	095100	168		0,0147	0,0147
19	Всего стали арматурной сортовой					
20	конструкционной и проката листового		168		0,3298	0,3298
21						
22						
23						

Пр и е м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взм. инв.д.				Т.П. 704-1-158.83	АС		
	Инж.	Стотланд	<i>[Signature]</i>				
Полнсь и дата	Рук.гр.						
	Гл.спец.	Цирогов	<i>[Signature]</i>				
Изм. у полт.	Нач.отд.	Журомский	<i>[Signature]</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup> для альбома У, сухие грунты	Стадия	Лист	Листов
	ПП	Бальзак	<i>[Signature]</i>		Р		1
				Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД			

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Сталь на устройство и изготов-					
2	ление конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	I68		0,060I	0,060I
5	Сталь мелкосортная					
6	полоса - 30x4 т	095300	I68		0,00I	0,00I
7	Сталь арматурная, кл. А I, т					
8	$\varnothing$ I6	093300	I68		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ L 50x5	095I00	I68		0,0I47	0,0I47
11	Т р у б н :					
12	$\varnothing$ 325x7		I68		0,0932	0,0932
13	$\varnothing$ 530x7		I68		0,054I	0,054I
14	Всего стали арматурной, сорто-					
15	вой конструкционной и проката					
16	листового		I68		0,2329	0,2329
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №	Дата	Изм. №		Т.П. 704-1-158.83	АС		
		Изм. №	Дата				
Изм. №	Дата	Изм. №	Дата	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup> для альбома У, Мокрое грунты	Стадия	Лист	Листов
		Изм. №	Дата		Р		I
					Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат/черных металлов /					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная ,кг	093100	166	-	7,31	7,31
6	круглая Ø 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортная ,кг	093300	166	-	0,41	0,41
10	круглая Ø 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	Ø 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества ,кг		166	-	7,72	7,72
14	Сталь сортовая конструкционная	095000				
15	крупносортная ,кг	095100	166	-	0,165	0,165
16	круглая Ø 34, кг		166	-	0,165	0,165
17	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
18	круглая Ø 22, кг		166	-	0,187	0,187
19	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
20	пятигранник 14, кг		166	-	0,33	0,33
21	Итого стали сортовой конструк-					
22	ционной ,кг		166	-	0,682	0,682
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Бесплатный Кристалль Минерал		Т.п. 704-1-158.83			
Урловская Евгенья		Ведомость готовности в материалах резервуара; смкость 3 м3	Стадия	Лист	Листов
		для альбома II	Р	1	3
			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОБОД		

Альбом УИ

Технический проект 704-1-158.83



Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
Технический проект 704-1-158.83	1	Прокат листовой ,рядовой ,кг	097000	I66	-	11,688	11,688
	2	Сталь толсто листовая рядовых марок /от 4 мм /,кг	097100	I66	-	11,64	11,64
	3	Сталь тонколистовая толщиной от 1,9 до 3,9 мм,кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	4	Итого стали в натуральной массе кг		I66	-	20,09	20,09
	5	в том числе по укрупненному сортаменту :					
	6	Сталь крупносортная,кг	093100,				
	7		095100	I66	-	7,475	7,475
	8	Сталь среднесортная,кг	095200	I66	-	0,187	0,187
	9	Сталь мелкосортная ,кг	095300,				
	10		095300	I66	-	0,74	0,74
	11	Сталь толстолистовая рядовых марок /от 4 мм /,кг	097100	I66	-	11,64	11,64
	12	Сталь тонколистовая толщиной от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	I66	-	0,048	0,048
	13	Металлоизделия промышленного назначения /метизы/	I20000				
	14	Изделия крепежные /машино-строительные/, кг	I28000	I66	-	3,6	3,6
	15	Трубы стальные	I30000				
	16	Трубы стальные горячедеформированные гладкие,кг	I31000	I66	-	16,12	16,12
	17	Ø 159x4,5, м		006	-	0,209	0,209
	18	кг		I66	-	3,6	3,6
	19	Ø 89x3,5, м		006	-	1,18	1,18
	20	кг		I66	-	8,67	8,67
	21	Ø 57x3 м		006	-	0,96	0,96
	22	кг		I66	-	3,85	3,85
	Т. П. 704-1-158.83						
							лист 2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм	тип	шт.	Всего
1	Металло продукция: прочая	140000				
2	Соединительные части к трубо-					
3	проводам ,кг	146000	166	-	18,42	18,42
4	Фитинги к стальным трубам, кг	146200	166	-	0,6	0,6
5	Отвод 90° 57x3 кг		166	-	0,6	0,6
6	Детали соединительные стальные					
7	для трубопроводов, кг	146800	166	-	17,82	17,82
8	Фланец 150-2,5, шт		796	-	1	1
9	кг		166	-	3,43	3,43
10	Фланец 80-10, шт		796	-	2	2
11	кг		166	-	6,38	6,38
12	Фланец 80-6 шт		796	-	2	2
13	кг		166	-	4,88	4,88
14	Фланец 50-2,5 шт		796	-	3	3
15	кг		166	-	3,12	3,12
16	Полимеры, пластические массы,					
17	химические волокна и каучуки	220000				
18	Смолы полимеризационные ,кг	221000	166	-	0,023	0,023
19	Фторопласты, кг	221300	166	-	0,023	0,023
20	Продукция резино-техническая и					
21	асбестовая	250000				
22	Изделия асбестовые технические,					
23	кг	2 57000	166	-	0,29	0,29
24	Паронит /и изделия из него/, кг	257300	166	-	0,29	0,29
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83

лист

М 3

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		I66	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортная кг	093300	I66	-	0,7	0,7
9	круглая Ø 16, кг		I66	-	0,7	0,7
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, кг		I66	-	23,8	23,8
12	Прокат листовой рядовой, кг	097000	I66	-	18,25	18,25
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок /от 4 мм/, кг	097100	I66	-	18,25	18,25
15	Итого стали в натуральной					
16	массе кг		I66	-	42,05	42,05
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения /метизы/	I20000				
19	Изделия крепежные /машинно-					
20	строительные/, кг	I28000	I66	-	3,8	3,8
21	Трубы стальные	I30000				
22	Трубы стальные горячедеформированные гладкие, кг	I31000	I66	-	52,2	52,2

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №, дата, подпись	Ижк.	Беспалый	Т.П. 704-1-158.83	М		
	Рук. гр.	Кристалль				
Изм. №, дата, подпись	Гл. спец.	Миндлин	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup> для альбома III	Стадия	Лист	Листов
	Изм. №, дата, подпись	Орловская		Р	I	3
Изм. №, дата, подпись	ГПП	Бальзак	Минифтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД			

Листов VIII	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
	1	Ø 159x4,5 М		006	-	0,209	0,209
	2	кг		166	-	3,6	3,6
	3	Ø 114x6 М		006	-	0,12	0,12
	4	кг		166	-	1,92	1,92
	5	Ø 89x3,5 М		006	-	3,35	3,35
	6	кг		166	-	24,6	24,6
	7	Ø 57x3 М		006	-	4,12	4,12
	8	кг		166	-	16,48	16,48
	9	Ø 45x2,5 М		006	-	2,12	2,12
	10	кг		166	-	5,6	5,6
	11	Металлопродукция прочая	I40000				
	12	Соединительные части к тру-					
	13	бопроводам, кг	I46000	166	-	21,35	21,35
	14	Фитинги к стальным трубам, кг	I46200	166	-	1,6	1,6
	15	Отвод 90° 57x3, кг		166	-	0,6	0,6
	16	Переход К 108x4-89x3,5, кг		166	-	1,0	1,0
	17	Детали соединительные стальные					
	18	для трубопроводов, кг	I46800	166	-	19,75	19,75
	19	Фланец 150-2,5 шт		796	-	1	1
	20	кг		166	-	3,43	3,43
	21	Фланец 80-6 шт		796	-	4	4
	22	кг		166	-	9,76	9,76
	23	Фланец 50-2,5 шт		796	-	3	3
	24	кг		166	-	3,12	3,12
	25	Фланец 40-6 шт		796	-	2	2
	26	кг		166	-	2,42	2,42
		Заглушка 40-6 шт		796	-	1	1
		кг		166	-	1,02	1,02
		Продукция резино-техническая и асбестовая	250000				
	31	Изделия асбестовые техниче-					

Т. П. 704-1-158 83

М

Лист

2

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
	1	ские, кг	257000	166	-	0,39	0,39
	2	Паронит /и изделия из					
	3	него/, кг	257500	166		0,39	0,39
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Типовой проект 704-1-1-158.83

Имя, Угол, Радиус, и другие

Т. П. 704-1-158.83

лист

Альбом УИИ

Глиной проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сд. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат /черных металлов/					
2	ГОТОВЫЙ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортная, кг	093100	166	-	26,31	26,31
6	круглая $\varnothing$ 100, кг		165	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x56x5,5, кг		166	-	6,1	6,1
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5 кг		166	-	19	19
11	Сталь мелкосортная, кг"	093300	166	-	1,847	1,847
12	круглая $\varnothing$ 16, кг		166	-	0,352	0,352
13	$\varnothing$ 13, кг		166	-	0,055	0,055
14	$\varnothing$ 12, кг		166	-	1,44	1,44
15	Итого сортового проката обыкновенного качества, кг		166	-	28,157	28,157
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	крупносортная, кг	095100	166	-	0,165	0,165
19	круглая $\varnothing$ 34 кг		166	-	0,165	0,165
20	среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
21	круглая $\varnothing$ 22, кг		166	-	0,187	0,187
22	мелкосортная, кг	095300	166	-	0,33	0,33
23	шестигранный 14, кг		166	-	0,33	0,33

Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инж.	Беспалый	<i>Беспалый</i>	Т.П. 704-1-158.83	М		
Рук.гр.	Кристалль	<i>Кристалль</i>				
Гл.спец.	Миндлин	<i>Миндлин</i>				
Нач.отд.	Орловская	<i>Орловская</i>	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup> для альбома IV	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Бальзак	<i>Бальзак</i>		Р	1	4
				Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД		

Копировал

Альбом УШ	Почер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
Типовой проект 701-1-158.83	1	Итого стали сортовой конструк-					
	2	ционной, кг		166	-	0,682	0,682
	3	Проват листовой рябовой, кг	097000	166	-	25,848	25,848
	4	Сталь толстолистовая рядовых					
	5	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	25,8	25,8
	6	Сталь тонколистовая толщиной					
	7	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	8	Итого стали в натуральной					
	9	массе кг		166	-	54,687	54,687
	10	в том числе по укрупненному					
	11	сортаменту:					
	12	Сталь крупносортная, кг	093100				
	13		095100	166	-	26,475	26,475
	14	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
	15	Сталь мелкосортная, кг	093300				
	16		095300	166	-	2,177	2,177
	17	Сталь толстолистовая рядовых					
	18	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	25,8	25,8
	19	Сталь тонколистовая толщиной					
	20	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
	21	Металлоизделия промышленного					
	22	назначения /метизн /	120000				
	23	Изделия крепежные /машнострои-					
	24	тельные /, кг	128000	166	-	3,95	3,95
	25	Трубы стальные	130000				
	26	Трубы стальные горячедеформиро-					
	27	ванные гладкие, кг	131000	166	-	92,27	92,27
	28	Ø 159 x 4,5 м		006	-	0,209	0,209
	29			166	-	3,6	3,6
	30	Ø 108x4 м		006	-	2,1	2,1
	31			166	-	21,6	21,6

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

2

Альбом УИИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество				
			материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего		
Типовой проект 704-1-158.83	1	Ø 89 x 3,5	М		006	-	1,18	1,18	
	2		КГ		166	-	8,67	8,67	
	3	Ø 70x4	М		006	-	0,4	0,4	
	4		КГ		166	-	2,6	2,6	
	5	Ø 60x3,5	М		006	-	11,4	11,4	
	6		КГ		166	-	51	51	
	7	Ø 57x3	М		006	-	1,2	1,2	
	8		КГ		166	-	4,8	4,8	
	9	Металлопродукция прочая			140000				
	10	Соединительные части и трубо-							
	11	проводам	КГ		146000	166	-	21,5	21,5
	12	Фитинги к стальным трубам,	КГ		146200	166	-	2,65	2,65
	13	Отвод 90° 57x3,	КГ			166	-	1,8	1,8
	14	Колпак 50,	КГ			166	-	0,85	0,85
	15	Детали соединительные стальные							
	16	для трубопроводов ,	КГ		146800	166	-	18,85	18,85
	17	Фланец 150 - 2,5	шт			796	-	1	1
	18		КГ			166	-	3,43	3,43
	19	Фланец 80-10	шт			796	-	2	2
	20		КГ			166	-	6,38	6,38
	21	Фланец 80-6	шт			796	-	2	2
	22		КГ			166	-	4,88	4,88
	23	Фланец 50-2,5	шт			796	-	4	4
	24		КГ			166	-	4,16	4,16
	25	Полимеры, пластические массы,							
	26	химические волокна и каучук			220000				
	27	Смоли полимеризационные	КГ		221000	166	-	0,023	0,023
	28	Фторопласты,	КГ		221300	166	-	0,023	0,023
	29	Продукция резино-техническая							
	30	и асбестовая			250000				
	31	Изделия асбестовые техниче-							

Т. П. 704-1-158.83

М

лист

3

Копировал

Формат 11



Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Лист № 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	штк.	Всего
1	СКИЕ, кг	257000	166	-	0,27	0,27
2	Паронит /и изделия из него/, кг	257500	166	-	0,27	0,27
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-158.83 М лист 4

Почер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Прокат/черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупносортовая, кг	093100	166	-	41,74	41,74
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078	23,078
8	равнобокая угловая					
9	50x50x5 кг		166	-	18,661	18,661
10	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	-	1,752	1,752
11	круглая Ø 16, кг		166	-	0,332	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	1,42	1,42
13	Итого сортового проката обь-					
14	кновенного качества, кг		166	-	43,492	43,492
15	Прокат листовой рядовой кг	097000	166	-	34,272	34,272
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок /от 4 мм/ , кг	097100	166	-	34,272	34,272
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, кг		166	-	77,764	77,764
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения /метизн/	120000				
22	Изделия крепежные /машино-					
23	строительные/, кг	128000	166	-	4,16	4,16

Пр и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инд.	Вольская	Вальс		Т.П. 704-1-158.83	М	
Рук.гр.	Кристалл	Зингер				
Гл. спец.	Миндлин	Шнейд				
Нач. отд.	Орловская	Орловская		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup>	Стадия	
ГПП	Бальзак	Бальзак				Р
					Лист	
					Листов	
					3	
					Миннефтспром ЮЖИПРОНЕФТЕПРОВОД	

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Элем. шрифт №

Подпись и дата

Лист №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	Всего
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные горячедеформированные гладкие,					
3	Ø 159x4,5	I31000	166	-	100,19	100,19
4			006	-	0,208	0,208
5			166	-	3,57	3,57
6	Ø 114x6		006	-	0,12	0,12
7			166	-	1,92	1,92
8	Ø 108x4		006	-	1,05	1,05
9			166	-	10,77	10,77
10	Ø 89x3,5		006	-	2,841	2,841
11			166	-	20,97	20,97
12	Ø 70x4		006	-	0,192	0,192
13			166	-	1,25	1,25
14	Ø 60x3,5		006	-	7,94	7,94
15			166	-	38,74	38,74
16	Ø 57x3		006	-	4,36	4,36
17			166	-	17,44	17,44
18	Ø 45x2,5		006	-	2,11	2,11
19			166	-	5,53	5,53
20	Металлопродукция прочая	I40000				
21	Соединительные части к трубопроводам,					
22		I46000	166	-	24,272	24,272
23	Фитинги к стальным трубам,		166	-	3,622	3,622
24	Переход К 108x4-89x3,5,		166	-	1,0	1,0
25	Отвод 90° 57x3		166	-	1,8	1,8
26	Колпак 50		166	-	0,822	0,822
27	Детали соединительные стальные для трубопроводов,					
28	Фланец 150-2,5	I46800	166	-	20,65	20,65
29			796	-	1	1
30			166	-	3,43	3,43
31	Фланец 50-2,5		796	-	4	4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Всего
1			166	-	4,16	4,16
2	Фланец 80-6		796	-	4	4
3			166	-	9,76	9,76
4	Фланец 40-6		796	-	2	2
5			166	-	2,42	2,42
6	Заглушка 40-6		796	-	1	1
7			166	-	0,88	0,88
8	Продукция резино-техническая					
9	и асбестовая	250000				
10	Изделия асбестовые техни-					
11	ческие,	257000	166	-	0,338	0,338
12	Паронит /и изделия из					
13	него/,	257500	166	-	0,338	0,338
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом VIII

Типовой проект 70-1-1-158.83

Итого в табл. и всего

Т. П. 704-1-158.83

М

Лист

3

Копировать

Формат 11

Альбом УИИ	Типовой проект 701-1-158.83	Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
				материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
		1	Сортовой прокат обыкновенного					
		2	качества	093000				
		3	Сталь крупносортная из прочих					
		4	марок стали Т	093160	168		0,008	0,008
		5	Лист и жесть с покрытием	111000				
		6	Сталь кровельная оцинко-					
		7	ванная, Т	111110	168	-	0,032	0,032
		8	Металлоизделия промышленного					
		9	назначения /метизн/	120000				
		10	Проволока стальная обыкновен-					
		11	ного качества разного наз-					
		12	начения, Т	121100	168	0,0001	-	0,0001
		13	Изделия крепежные /машино-					
		14	строительные/, Т	128000	168	0,0004		0,0004
		15	Итого металлоизделий промыш-					
		16	ленного назначения, Т		168	0,0005		0,0005
		17	Всего сортового и листового					
		18	проката, металлоизделий					
		19	промышленного назначения в					
		20	натуральной массе, Т		168	0,0005	0,040	0,0405
		21	Трубы стальные /всего/ М	130000	006	-	16	16
		22	Т Т	130000	168	-	0,033	0,033
		23	Трубы электросварные термо-					
		<p>П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>						
Изм. №	Изм. дата	Изм. инв. №						
			Инж. Бублик	Корнилова	Т.П. 704-1-158.83			ТС
			Нач. отд. Яворский	Лазарик	Ведомость потребности в матери-	Сталля	Лист	Листов
					алах резервуара (мкостью 3 м <sup>3</sup> )	Р	1	2
					ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	Миннефтспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОБОД		

Листом VIII	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	инд.	Всего
	1	обработанные М	I3730I	006	-	8	8
	2	Т	I3730I	I68		0,02	0,02
	3	Трубы сварные водогазопровод-					
	4	ные /газовые/ И	I38500	006	-	8	8
	5	Т	I38500	I68	-	0,013	0,013
	6	Порошки и пудра цветных					
	7	металлов /всего/ кг	I79000	I66	-	0,04	0,04
	8	Пудра алюминиевая пигментная, кг-	I79I20	I66	-	0,04	0,04
	9	Материалы лакокрасочные	230000				
	10	Лак битумный, кг	23I1I3	I66		0,4	0,4
	11	Грунтовка, кг	23I3I3	I66		0,3	0,3
	12	Растворитель кг	23I900	I66		0,1	0,1
	13	Материалы тепло-и звуко-					
	14	изоляционные	576000				
	15	Пухнур из минеральной ваты, м3	576295	I13	0,20		0,20
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						

Т. П. 704-1-158.83

ТС

лист

2

Копировал

Формат 11

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-158.83

№ стр.	Наименование материала и единицы измерения	К о л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	итого
1	Нефтепродукты	025000				
2	Б е н з и н, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Битум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества	093000				
6	Сталь крупносортовая из прочих					
7	марок стали, т	093160	168	-	0,005	0,005
8	Прокат листовой рядовой	097000				
9	Сталь тонколистовая от 3 до					
10	4 мм т	097201	168	0,003	-	0,003
11	Лист и жесть с покрытием	110000				
12	Сталь кровельная оцинкован-					
13	ная т	111110	168	0,0003	-	0,0003
14	Итого листового проката, т		168	0,0033	-	0,0033
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения /метизы/	120000				
17	Проволока стальная обыкновен-					
18	ного качества, т	121100	168	0,0003	-	0,0003
19	Лента стальная холоднокатаная, т	123001	168	0,002	-	0,002
20	Изделия крепежные /машинно-					
21	строительные/, т	128000	168	0,001	-	0,001
22	Итого металлоизделий промышлен-					
23	ного назначения, т		168	0,0033	-	0,0033

П р и м е ч а н и е. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

№ п/п, инв. №, дата

Инж. Бублик	<i>[подпись]</i>	Т.П. 704-1-158.83	ТС		
рук.гр. Корнильева	<i>[подпись]</i>				
Гл. спец.		Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3 м <sup>3</sup> для подземной установки	Стация	Лист	Листов
Нач. отд. Яворский	<i>[подпись]</i>		Р	1	3
Бальзак			Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОБОЛ		

Копировал

Лист УИ	Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
			материала	сп. изм.	тип	шт.	Итого
Технический проект 704-1-158 83	1	Всего сортового и листового					
	2	проката, металлоизделий					
	3	промышленного назначения					
	4	в натуральной массе, т		168	0,0066	0,005	0,0116
	5	Трубы стальные /всего/, м	130000	006		37	37
	6						
	7	Трубы электросварные термо-	130000	168		0,305	0,305
	8	обработанные, м					
	9		137301	006	-	18	18
	10						
	11	Трубы электросварные /от					
	12	II4 до 480 мм/, м	138300	006	-	6	6
	13						
	14	Трубы сварные водопровод-	138300	168	-	0,24	0,24
	15	ные /газовые/, м					
	16		138500	006	-	13	13
	17						
	18	Трубы сварные водопровод-	138500	168	-	0,024	0,024
	19	ные /газовые/, м					
	20		229000				
	21	Продукция из полимеров	229624	0,55	13	-	13
	22	Стеклопластик рулонный РСТ, м2					
	23	Изделия асбестовые тех-					
	24	нические	257000				
	25	Ткань асбестовая, м2	257721	0 55	13	-	13
	26	Бумага	543000				
	27	Бумага мешочная, м2	543443	055	-	5	5
	28	Материалы тепло-и звукоизоля-					
	29	ционные	576000				
	30	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,34	-	0,34
	31	Материалы гидроизоляционные	577000				
32	Изол, м2	577403	055	-	9	9	
33	Бризол, м2	577405	055	-	8	8	
34	Мастика "Изол", кг		166	-	5	5	
35	Мастика резино-битумная, кг	577533	168	-	55	55	
36	Стекловолокно и изделия из						

Т. П. 704-1-158 83

Лист  
2



Альбом УШ

Типовой проект 704-1-158.83

Итого: 31

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о л		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	шт.	Итого
1	него	595000				
2	Стеклохолст ВВ-Г, м2	595313	055	-	0,08	0,08
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Альбом

Типовой проект 704-1-158.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Дробь чугунная и стальная					
2	техническая кг	41963I	I66	65		65
3	Бензин авиационный Б-70, кг	025III 0400	I66	4		4
4	Эмаль ХС-5I32, кг		I66	6		6
5	Отвердитель кг		I66	I		I
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Изм. №	Дата	Исполн.	Подпись и дата	Изм. №	Дата	Исполн.	Подпись и дата	Т.п. 704-1-158.83	Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 3м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> на химзащиту от коррозии альбом У	Стадия	Лист	Листов
										Р		I
									ПРОЕКТИМЗАЩИТА г. Днепропетровск			

Копировал

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

---

Заказ-№ 5721 Тираж 800 экз. Цена 0-82 Инв № 704-1-158.83 л.8 Сдано в печать 10/11 83г.